

Weekly Report

胡万祺

一、本周工作

(Viscomposer)

本周主要工作在总结了投稿月的工作，并列出之后还需要完善和实现的功能。如下：

- 数据
 - 非结构化数据的展示
 - 地理信息数据
 - 数据库系统
- 数据变换模块
 - 数学运算功能模块
- 图元
 - 区域图元
 - 用户自定义图元
- 包装好的模板
 - 折线图
 - 地图
 - 星状图
 - 饼图
 - 主题河流
- Composition Array
 - 水平排列
 - 垂直排列
 - 环状排列
 - 极坐标系
 - 地图
- 交互
 - 实现动态调整图元或视图大小
 - 高亮选择（关联高亮）
- 其他
 - 完善模板重用功能
 - 收集节点视觉属性实现快速载入模板
 - 以 JS 代码段或 SVG 图形形式导出作品
 - 系统历史记录实现

已把主要代码工作交接给沈晗晓，本人主要负责监控进度。这样的模式先尝试 2 个星期，如果进度太慢本人再接手系统前端工作。

其他组员进度如下：

- 梅鸿辉：本周主要忙私事，没实际进度，只参与了本周组会讨论。

- 沈晗晓：主要熟悉代码，已经着手实现“非结构化数据的展示”这个功能。
- 关会华：主要熟悉代码并学习 html 和 css，之后主要负责前端界面效果的实现。

（大数据项目）

- 1、 主要对众安保险、青岛红领和银行数据仓库选型几个题目进行调研。
- 2、 读了夏菁师姐给我发的《哈佛博士吕晓辉：LexisNexis 金融大数据实践》这篇文章，了解了律商联讯风险信息公司的经营模式。律商联讯将大数据技术运用到了相当多的实际问题的解决当中，例如电商反欺诈、科研论文推荐、根据无线网定位信息分析和预测机场客流量等。让我大概对大数据的神奇作用有了了解。律商联讯的高性能计算结群系统（HPCC）是一个非常强大的大数据分析平台系统，里面具体的技术细节并没有细看。
- 3、 建立了小组 google groups。

（课程）

- 1、 中国特色社会主义和机器学习导引两门课有考试。
- 2、 完成机器学习导引和高级软件工程的作业。

二、下周工作

- 1、 组织 viscomposer 组会以及大数据项目小组组会。
- 2、 准备讨论班论文报告